

Қазақстан Республикасының Инвестициялар және
даму министрлігі
(ҚР Президентінің 06.08.2014 ж. № 875
Жарлығымен құрылды)

Приказ Министра по инвестициям
и развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года № 11.
Зарегистрирован в Министерстве
юстиции Республики Казахстан 26
февраля 2016 года № 13284

Министерство по инвестициям и развитию
Республики Казахстан

**О внесении изменений и дополнения в приказ исполняющего обязанности
Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 21 января
2015 года № 34 «Об утверждении Правил присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов), эксплуатации радиоэлектронных
средств и высокочастотных устройств, а также проведения расчета
электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств гражданского
назначения»**

В соответствии с пунктом 1 статьи 43-1 Закона Республики Казахстан от 24
марта 1998 года «О нормативных правовых актах» **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести в приказ исполняющего обязанности Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан от 21 января 2015 года № 34 «Об утверждении
Правил присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, а также
проведения расчета электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств
гражданского назначения» (зарегистрированный в Реестре государственной
регистрации нормативных правовых актов за № 10730, опубликованный 20
апреля 2015 года в Информационно-правовой системе «Әділет») следующее
изменения и дополнение:

в Правилах присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных
каналов), эксплуатации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств,
а также проведения расчета электромагнитной совместимости радиоэлектронных
средств гражданского назначения, утвержденных указанным приказом:



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»



QR-код содержит ссылку на
данный документ в ЭКБ НПА РК

часть четвертую и подпункт 1) пункта 1 изложить в следующей редакции:

«Действия настоящих Правил, за исключением пункта 57 настоящих Правил, не распространяется:

1) на РЭС и ВЧУ, которые определены в перечне радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств согласно приложению 1 к настоящим Правилам;»;

подпункт 15) пункта 2 изложить в следующей редакции:

«15) радиорелейные линии (далее - РРЛ) – радиосвязь по линии, образованной цепочкой приемо-передающих (ретрансляционных) радиостанций, в том числе радиомосты с топологией «точка-точка»;»;

часть первую пункта 4 изложить в следующей редакции:

«4. Заявителем подается заявка по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам в электронном виде посредством веб-портала «электронного правительства» www.egov.kz (далее – Портал) или через Государственную корпорацию «Правительство для граждан» (далее – Государственная корпорация) в территориальное подразделение уполномоченного органа по месту использования РЧР на получение следующих разрешений:»;

пункт 8 исключить;

подпункт 1) пункта 13 изложить в следующей редакции:

«1) в течение трех рабочих дней направляет заявку для проведения процедуру согласования РЧР с центральным исполнительным органом военного управления Республики Казахстан - Министерством обороны Республики Казахстан (далее - Министерство обороны) в соответствии с Национальной таблицей.

Срок рассмотрения запроса составляет не более десяти рабочих дней с момента поступления материалов. Если заявленные полосы (номиналы) радиочастот не могут быть согласованы, Министерство обороны направляет в уполномоченный орган обоснованный письменный отказ;»;

пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Разрешение на РЧС переоформляется без проведения процедуры, указанной в пункте 15 настоящих Правил, в случаях:

1) изменения фамилии, имени, отчества физического лица или наименования юридического лица;

2) получения (и/или переоформления) лицензии на деятельность в области связи;

3) окончания строк для продления Разрешения на РЧС (в случае, если Разрешения на РЧС ранее было выдано в бумажном виде);

4) если юридическое лицо является правопреемником реорганизованного юридического лица.»;

пункт 32 изложить в следующей редакции:

«32. В остальных случаях Разрешение на РЧС переоформляется после прохождения процедур, указанных в пунктах 12-15 настоящих Правил.»;

часть первую пункта 33 изложить в следующей редакции:

«33. Для переоформления и получения дубликата Разрешения на РЧС заявителем подается заявка по форме согласно приложению 2 настоящих Правил в электронном виде посредством Портала или через Государственную корпорацию в территориальное подразделение уполномоченного органа по месту использования РЧР.»;

пункты 35 и 36 изложить в следующей редакции:

«35. Уполномоченный орган в срок не более десяти рабочих дней с момента поступления заявки от территориального подразделения переоформляет, аннулирует или выдает дубликат Разрешения на РЧС.

В территориальное подразделение и Государственную техническую службу переоформленные, аннулированные или выданное дубликат Разрешения на РЧС поступает в электронном виде посредством Портала.

После аннулирование Разрешения на РЧС, аннулируется разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ.

36. Теле-, радио компании, операторы телерадиовещания, осуществляющие деятельность посредством аналогового сигнала, вносят в государственный бюджет сбор за выдачу Разрешения на РЧС в соответствии с Налоговым кодексом, в случаях:

1) переоформления, получения дубликата ранее выданного Разрешения на РЧС (дубликата Разрешения на РЧС);

2) перевода Разрешения на РЧС с бумажного на электронный формат посредством Портала.»;

часть первую пункта 37 изложить в следующей редакции:

«37. В случае отказа в использовании РЧС, пользователь подает в электронном виде посредством Портала или через Государственную корпорацию в территориальное подразделение следующие документы на аннулирование Разрешения на РЧС:»;

пункт 38 изложить в следующей редакции:

«38. Разрешение на РЧС изымается, в случаях:

1) несвоевременной уплаты в государственный бюджет платы за три квартала использования РЧС в соответствии с пунктом 24 настоящих Правил;

2) неиспользования полос (номиналов) радиочастот в течение года, которое подтверждается результатами мониторинга радиочастотного спектра проводимого территориальным подразделением в порядке установленной законодательством Республики Казахстан;

3) невыполнения операторам сотовой связи обязательств по обеспечению услугами связи населенных пунктов и (или) территорий, указанных в Разрешении на РЧС.»;

дополнить пунктом 45-1 следующего содержания:

«45-1. В случае необходимости проведения международной координации для РЭС при расчете ЭМС РЭС с приграничными государствами, Государственная техническая служба готовит координационные формы и направляет в уполномоченный орган.

В случае:

1) положительного результата процедуры международной координации, Государственная техническая служба оформляет ЭМС РЭС согласно пункту 45 настоящих Правил;

2) отрицательного результата процедуры международной координации, Государственная техническая служба уведомляет об этом заявителя, территориальное подразделение.»;

пункт 46 изложить в следующей редакции:

«46. Восстановление и (или) переоформление оригинала заключения ЭМС РЭС и ВЧУ производится, в случаях:

1) утери оригинала заключения ЭМС (в случае, если выдано в бумажном виде);

2) если юридическое лицо является правопреемником реорганизованного юридического лица, при этом, не изменились технические параметры РЭС и географические координаты расположения РЭС.

Выдача такого документа осуществляется без проведения экспертизы ЭМС РЭС в срок не более трех рабочих дней, а также в соответствии с условиями договора между заявителем и Государственной технической службы.

В случае изменения фамилии, имени, отчества физического лица или наименования юридического лица и при этом, если не изменились технические параметры РЭС и географические координаты расположения РЭС переоформление заключения ЭМС РЭС и ВЧУ не требуется.»;

подпункт 5) пункта 48 изложить в следующей редакции::

«5) анкета на РЭС установленного образца по форме, согласно приложениям 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 к настоящим Правилам, ВЧУ по форме, согласно приложению 20 к настоящим Правилам.

При получении заключения ЭМС РЭС и ВЧУ в электронном виде, анкета на РЭС не требуется.»;

часть первую пункта 50 изложить в следующей редакции:

«50. В случае изменения территории эксплуатации РЭС и ВЧУ, замена РЭС и ВЧУ владелец либо заявитель оформляет новое разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ согласно пункту 48 настоящих Правил.»;

пункт 53 изложить в следующей редакции:

«53. Заккрытие радиосети, вывод их из эксплуатации производится с уведомлением территориального подразделения в месячный срок в письменном виде.»;

приложения 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 15, 19, 21 и 22 изложить в редакции согласно приложениям 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 и 13 к настоящему приказу; приложение 12 исключить.

2. Комитету связи, информатизации и информации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Қазанғап Т.Б.) обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) направление копии настоящего приказа в печатном и электронном виде на официальное опубликование в периодические печатные издания и информационно-правовую систему «Әділет» в течение десяти календарных дней после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан, а также в Республиканский центр правовой информации в течение десяти календарных дней со дня получения зарегистрированного приказа для включения в эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) пункта 2 настоящего приказа.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 марта 2016 года.

Министр

А. Исекешев

по инвестициям и развитию

Республики Казахстан

«СОГЛАСОВАН»

Министр финансов

Республики Казахстан

_____ Б. Султанов

20 января 2016 года

«СОГЛАСОВАН»

Министр обороны

Республики Казахстан

_____ И.Тасмагамбетов

21 января 2016 года

«СОГЛАСОВАН»

Министр иностранных дел

Республики Казахстан

_____ Е. Идрисов

22 января 2016 года

«СОГЛАСОВАН»

Председатель

Комитета национальной

безопасности

Республики Казахстан

_____ В. Жумаканов

25 января 2016 года

«СОГЛАСОВАН»

Министр национальной экономики

Республики Казахстан

_____ Е. Досаев

26 января 2016 года

Приложение 1
к приказу Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 1
к Правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств и
высокочастотных устройств, а также
проведения расчета электромагнитной
совместимости радиоэлектронных средств
гражданского назначения

Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств*

№	Типы радиоэлектронных средств и высокочастотных средств	Частотный диапазон (до)	Допустимая мощность излучения передатчика, ЭИИМ /Напряжённость поля	Ширина используемого канала	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.	Изделия бытовой техники, не содержащие радиоизлучающих устройств и бытовые радиоприемные устройства		—		
2.	Высокочастотные устройства бытового назначения		—		
3.	Абонентские терминалы систем беспроводного радиодоступа (WLL), сотовых сетей связи (мобильные телефоны, а также модемы, применяемые в сотовых сетях связи), в том числе встроенная либо входящая в состав других устройств.	—	—		
4.	Абонентские терминалы стандарта DECT	1880 – 1990 МГц	—		В соответствии стандарта ETS-300 175, принятому Европейским институтом стандартов

					связи; средняя мощность передатчиков базовых и абонентских станций не должна превышать 10 мВт; коэффициент усиления антенн должен быть не более 18 дБм
5.	Бесшнуровые телефонные аппараты (радиотелефоны)	814–815 / 904–905 (с шагом сетки частот 25 кГц); 2400 МГц	10 мВт		
6.	Аппаратура синхронного перевода речи (индуктивные и синхронные)				
7.	Репортажные и концертные радиомикрофоны	165,70; 166,10; 166,50; 167,15 МГц	20 мВт		
8.	Радиомикрофоны типа «Караоке»	66–74 МГц; 97,5–92 МГц; 87,5–92 МГц	10 мВт		
9.	Репортажные и концертные радиомикрофоны	151–216 МГц; 175–230; 470–638; 710–726 МГц	5 мВт		
10.	Средства индуктивной телефонной связи, телеконтроля и сигнализации, кабельные вещательные и промышленные высокочастотные телевизионные системы, в том числе используемые в шахтах		—		
11.	Устройства охранной радиосигнализации автомашин	(26,960 МГц	2 Вт		
		433,073–434,790 МГц	5 мВт		
12.	Устройства дистанционного управления охранной сигнализации и оповещения	433,075–434,79 МГц	10 мВт		
13.	Аппаратура радиуправления моделями (самолетов, катеров и т.п.)	28,0–28,2 МГц; 40,66–40,70 МГц	10 мВт		
14.	Детские радиопереговорные устройства и радиоуправляемые игрушки	26957–27283 кГц	10 мВт		
15.	Радиоэлектронные средства для обработки штрихкодовых этикеток и передачи информации, полученной с этих этикеток	430 МГц	10 мВт		
16.	Слухоречевые радиотренажеры для людей с дефектами слуха		10 мВт		
17.	Радиоэлектронные средства, используемые внутри офисных, складских зданий (считыватели, измерители и т. п.)		250 мВт		
18.	РЭС СВ – диапазона (27 МГц)	26970–27410;			

		27410–27860 кГц			
19.	Маломощные носимые РЭС мощностью до 2 Вт	151,625; 159,775; 433.075– 434.775; 462,5625; 462,5875; 462,6125; 462,6375; 467,5625; 467,5875; 467,6125; 467,6375; 467,6625; 467,6875; 467,7125 МГц	2Вт		
		433.075– 434.775	до 10 мВт		
		446.000– 446.100 (PMR)	до 500 мВт.		
20.	Абонентские устройства охранно–пожарной радиосигнализаций		5 Вт		
21.	SRD – устройства малого радиуса действия				
	Неспециализированные SRD	6765–6795 кГц	42 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		
	Телеметрия (отображение или запись информации на расстоянии), телеуправление (передача сигналов дистанционного управления), сигнализация (сообщения о возникновении условий срабатывания прибора охранной сигнализации, бытовая сигнализация неотложной помощи, передача голосового и видео сигналов	13.553– 13.567 МГц	42 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		
		26.957– 27.283 МГц	42 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м 10 мВт		
		40.660– 40.700 МГц	10 мВт		
		138.20– 138.45 МГц	10 мВт		<1% рабочий цикл
		433.040– 434.790 МГц	10 мВт	До 25 кГц	<10% рабочий цикл

		от 863 до 868 МГц	≤ 25 мВт	≤ 100 кГц	<10% рабочий цикл или LBT (Listen Before Talk) + AFA (Adaptive Frequency Agility) Узко/широкополосная модуляция.
		2400.0–2483.5 МГц	10 мВт		
		5725–5875 МГц	25 мВт		
		24.00–24.25 ГГц	100 мВт		
		61.0–61.5 ГГц	100 мВт		
		122–123 ГГц	100 мВт		
		244–246 ГГц	100 мВт		
22.	SRD (слежение, считывание счетчиков, сбор данных) Устройства для обнаружения людей под лавиной	456.9–457.1 кГц	7 дБм-кА/м на расстоянии 10 м	Непрерывная волна (CW) – без модуляции	Обнаружение жертв лавины. Примечание: Средняя частота 475 кГц
		169.4–169.475 МГц	500 мВт	Максимум 50 кГц	<10% рабочий цикл. Показания счетчика
		169.4–169.475 МГц	500 мВт	Максимум 50 кГц	<1% рабочий цикл. Отслеживание и трассировка
23.	SRD (широкополосные системы передачи данных) WAS/RLAN Системы передачи данных\ локальные радиосети	2400.0–2483.5 МГц	100 мВт		Для широкополосных видов модуляции, кроме ПППЧ (FSSH).
		5150–5350 МГц	100 мВт		Только для использования внутри здания.
		5470–5725 МГц	100 мВт		Только для использования внутри здания.
		17.1–17.3 ГГц	100 мВт		
		57–66 ГГц	40 dBm		Фиксированная установка вне здания не допускается. Максимальная средняя плотность должна быть ограничена до 13 дБм/ МГц
24.	SRD (железнодорожные применения – Автоматическая идентификация транспортных средств (AVI), Система путевых датчиков, контурная система)	2446–2454 МГц	200 мВт		Передача только в присутствии поездов. 5 каналов, каждый шириной 1.5 МГц в пределах 2446–2454 МГц
		27.090 – 27.100 МГц	42 дБм-кА/м на расстоянии 10 м		Используется как сигнал Tele-powering и передачи данных вниз (Down-link) для Бализ /Евробализ (точный путевой датчик). Также может быть использовано для активации Loop/Euroloop. Примечание:

					Центральная частота 27,095 МГц
		984 – 7484 кГц	9 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		<1% рабочего цикла. Передача только по по- лучении сигнала Tele-powering Бализ/Евро- бализ (точечный путевой датчик) с поезда. Примечание: Центральная частота 4234 кГц
		516 – 8516 кГц	7 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		
		7.3 – 23.0 МГц	–7 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		Максимальная напряженность поля указана в полосе 10 кГц найденная путем выведения среднего значение на каждые 200 м протя- женности петли. Передача только в присутствии поездов. Расширение спектра сигнала, длина кода: 472 чипа. Примечание: Центральная частота 13,547 МГц
25.	SRD (интегрированные средства пе- редачи и обработки информации для автомобильного транспорта и управ- ления дорожным движением (RTTT))	76–77 ГГц	55 dBm		Уровень мощности: 55 дБм – пиковая мощ- ность, 50 дБм – средняя мощность, 23,5 дБм – средняя мощность только для импульсного радара. Промышленные и транспортные радиолока- ционные системы
		24.050– 24.075 ГГц	100 мВт		Для радаров транспортных средств
		24.075– 24.150 ГГц	0.1мВт		Для радаров транспортных средств
			100 мВт		Для радаров транспортных средств. Требование смягчения и доступа спектра приведены для устройств, установленных по- зади бампера. Если установка без бампера, требование должно быть 3мкс/40кГц максимальное время задерж- ки каждые 3 мс
		24.150– 24.250 ГГц	100мВт		Для радаров транспортных средств
26.	SRD (радиоопределение)	2400.0– 2483.5 МГц	25 мВт		
		9200–9500 МГц	25 мВт		
		9500–9975 МГц	25 мВт		
		10.5–10.6 ГГц	500 мВт		
		13.4–14.0 ГГц	25 мВт		

		24.05–24.25 ГГц	100 мВт		
		4.5–7.0 ГГц	–41.3 dBm /МГц		Радиодатчик измерения уровня жидкости в резервуаре (TLPR)
		8.5–10.6 ГГц	–41.3 dBm /МГц		Радиодатчик измерения уровня жидкости в резервуаре (TLPR)
		24.05–27.00 ГГц	–41.3 dBm /МГц		Радиодатчик измерения уровня жидкости в резервуаре (TLPR)
		57–64 ГГц	–41.3 dBm /МГц		Радиодатчик измерения уровня жидкости в резервуаре (TLPR)
		75–85 ГГц	–41.3 dBm /МГц		Радиодатчик измерения уровня жидкости в резервуаре (TLPR)
		17.1–17.3 ГГц	+26 dBm		Наземные радиолокаторы с синтезированной апертурой антенны (GBSAR)
27.	SRD (Оборудование для обнаружения движения и оборудование для сигнализации)	868.6–869 МГц	10 мВт	25 кГц	Социально–бытовые устройства тревожной сигнализации
		169.4750–169.4875 МГц	10 мВт	25 кГц	Социально–бытовые устройства тревожной сигнализации (специальный)
		169.5875–169.6000 МГц	10 мВт	25 кГц	Социально–бытовые устройства тревожной сигнализации (специальный)
28.	SRD (управление моделями)	26.995, 27.045, 27.095, 27.145, 27.195 МГц	100 мВт	10 кГц	
		34.995–35.225 МГц	100 мВт	10 кГц	Только для летающих моделей
		40.665, 40.675, 40.685, 40.695 МГц	100 мВт	10 кГц	
29.	SRD (индукционные применения)	9 – 90 кГц	72 дБм-кА/м на расстоянии 10 м		В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны. Уровень напряженности поля по убыванию 3 дБ / окт на 30 кГц
		90–119 кГц	42 дБм-кА/м на расстоянии 10 м		В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны
		119–135 кГц	66 дБм-кА/м на расстоянии		В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны. Уровень напряженности поля по убыванию 3 дБ / окт на 119 кГц

		нии 10 м		
	135–140 кГц	42 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		В случае использования внешних антенн мо- гут быть использованы только рамочные ан- тенны
	140–148.5 кГц	37.7 дБмкА /м на рассто- янии 10 м		В случае использования внешних антенн мо- гут быть использованы только рамочные ан- тенны
	6765–6795 кГц	42 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		
	7400–8800 кГц	9 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		
	13.553– 13.567 МГц	42 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		
	13.553– 13.567 МГц	60 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		Только для RFID (радиочастотная идентифи- кация) и EAS (противокражная система)
	26.957– 27.283 МГц	42 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		
	10.200– 11.000 МГц	9 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		
	3155–3400 кГц	13.5 дБмкА /м на рассто-		В случае использования внешних антенн мо- гут быть использованы только рамочные ан- тенны

			янии 10 м		
		148.5 кГц – 5 МГц	–15 дБмкА /м на расстоянии 10 м		В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны. Максимальная напряженность поля установлена для полосы шириной в 10 кГц. Максимально допустимая общая напряженность поля –5 дБмкА / м на расстоянии 10 м для систем, работающих на полосах шире 10 кГц в тоже время сохраняя предел по плотности (–15 дБмкА / м для полосы шириной 10 кГц)
		5 – 30 МГц	–20 дБмкА /м на расстоянии 10 м		В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны. Максимальная напряженность поля установлена для полосы шириной в 10 кГц. Максимально допустимая общая напряженность поля –5 дБмкА / м на расстоянии 10 м для систем, работающих на полосах шире 10 кГц в тоже время сохраняя предел по плотности (–20 дБмкА / м для полосы шириной 10 кГц)
		400 – 600 кГц	–8 дБмкА/м на расстоянии 10 м		Только для RFID. В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны. Максимальная напряженность поля установлена для полосы шириной в 10 кГц. Максимально допустимая общая напряженность поля –5 дБмкА / м на расстоянии 10 м для систем, работающих на полосах шире 10 кГц в тоже время сохраняя предел по плотности (–8 дБмкА / м для полосы шириной 10 кГц). Эти системы должны работать с минимальной полосой частот 30 кГц
30.	SRD (радиомикрофоны и оборудование для улучшения слуха)	173.965–174.015 МГц	2 мВт	50 кГц	Приспособления для людей с нарушениями слуха
		863–865 МГц	10 мВт		
31.	SRD (применения радиочастотной идентификации)	2446–2454 МГц	>200 мВт		Уровни мощности выше 500 мВт ограничены для использования внутри границ здания и рабочий цикл всех передач должны в этом случае быть ≤ 15% в любом 200 мс интервале периода (30 мс включенном / 170 мс в выключенном состоянии).
		865.0–868.0 МГц	100 мВт	До 200 кГц	
32.	Беспроводные применения в медицине (Активные медицинские имплантаты)	9–315 кГц	30 дБмкА/м на рас-		

			стоя- нии 10 м		Используется для Систем активных меди- цинских имплантатов со сверхнизким энер- гопотреблением, использующих методы ин- дуктивного цикла в целях телеметрии
		315–600 кГц	–5 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		Используется для устройств имплантирую- мых в животных
		30–37.5 МГц	1 мВт		Используется для медицинских мембранных имплантатов измерения артериального дав- ления со сверхнизким энергопотреблением
		12.5–20 МГц	–7 дБм- кА/м на рас- стоя- нии 10 м		Используется для активных устройств им- плантируемых в животных со сверхнизким энергопотреблением (УИЖ–СНЭ), ограниче- но для импользования внутри помещения. Максимальная напряженность поля указана в полосе 10 кГц. Маска передачи УИЖ–СНЭ определяется следующим образом: • 3 дБ для полосы шириной 300 кГц • 10 дБ для полосы шириной 800 кГц • 20 дБ для полосы шириной 2 МГц
		2483.5–2500 МГц	10 дБм		Для активных медицинских имплантантов и связанных с ними периферий со сверхниз- ким энергопотреблением, охватываемых подходящим унифицированным стандартом. Индивидуальные передатчики могут объеди- нять соседние каналы на динамичной основе для увеличения пропускной способности вы- ше, чем 1 МГц. Периферийные устройства предназначены для использования только внутри помещений
33.	Беспроводные аудиоприменения	863–865 МГц	10 мВт		Устройства передачи потока мультимедии и беспроводного аудио.
		1795–1800 МГц	20 мВт		
		87.5–108.0 МГц	50 нВт	200 кГц	
34.	Радиоприемные средства, не содер- жащие радиоизлучающих устройств систем спутниковой навигации (ГЛОНАСС, GPS), в том числе встро- енные либо входящие в состав дру- гих устройств				

Примечание:

* РЭС и ВЧУ которые не должны требовать защиты от помех со стороны РЭС и ВЧУ, работающие на основании разрешительных документов в соответствии Национальной таблицы;

Приложение 2
к приказу Министра по
инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение
3
к Правилам присвоения полос частот,
радиочастот
(радиочастотных каналов), эксплуатации
радиоэлектронных средств и высокочастотных
устройств, а
также проведения расчета электромагнитной
совместимости радиоэлектронных средств
гражданского
назначения

форма

Анкета на базовую станцию сотовой связи

РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ					
1. Общие данные					
1-а. Область установки		1-г. Общее количество секторов			
1-б. Район установки		1-г. Класс излучения			
1-с. Населенный пункт		1-и. Вид модуляции			
1-д. Улица		1-ж. Избирательность по соседнему каналу, дБ			
1-е. Дом\Строение		1-з. Избирательность интермодуляционная, дБ			
		В.Д.			

1-f. Географические координаты С.Ш.				1-l. Поляризация			
2. Технические данные							
2-a. Номер сектора	2-b. Производитель антенны	2-c. Модель антенны	2-d. Коэффициент усиления, дБи	2-e. Азимут макс. излучения, град	2-f. Высота подвеса, м	2-g. Угол места, град	2-h. Потери в АФУ, дБ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
Номер сектора	2-i. Производитель приемо-передатчика	2-j. Модель приемо-передатчика	2-k. Серийный номер оборудования	2-l. Мощность передатчика (на сектор), Вт	2-m. Чувствительность, мкВ		
2-n. Идентификационный номер базовой станций (BSIC)							
2-o. Идентификатор соты базовой станции (Cell ID/CI)							
2-p. Стандарт связи (GSM 900, GSM 1800, UMTS, CDMA 450, CDMA 800)							
2-г. Каналы согласно частотному плану (GSM 900, GSM 1800, UMTS, CDMA 450, CDMA 800)							
РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ							
Номер лицензии	<input type="text"/>						
Дата выдачи лицензии	<input type="text"/>						
Владелец РЭС* ИИН /БИН	<input type="text"/>						
Приложение: Нормированные диаграммы направленности антенны в горизонтальной/вертикальной плоскостях в формате Planet, нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот. Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности.							
Ф.И.О.			Подпись				
Должность			Дата			Тел.	

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на базовую станцию сотовой связи:

* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС;

АФУ – антенно-фидерное устройство;

АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

Вт – ватт;

град. – градус;

дБ – децибел;

дБи – изотропный децибел;

ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес
идентификационный номер;

м – метр;

мкВ – микровольт;

РЭС – радиоэлектронное средство;

BSIC – Base Station Identity Code (Идентификационный номер базовой
станций);

CDMA – Code Division Multiple Access (Множественный доступ с кодовым
разделением);

GSM – Global System for Mobile Communications (Глобальная система
мобильной связи);

UMTS – Universal Mobile Telecommunications System (Универсальная
мобильная телекоммуникационная система).

Приложение 3
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 4
к Правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств и
высокочастотных устройств, проведения
расчета электромагнитной совместимости
радиоэлектронных средств гражданского
назначения

Форма 1- СПС

**Анкета на стационарное радиоэлектронное средство
системы подвижной связи**

РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
1. Общие данные				
1-а. Область установки		1-м. Серийный номер		
1-б. Район установки		1-п. Позывной сигнал		
1-с. Населенный пункт		1-о. Чувствительность приемника, мкВ		
1-д. Улица		1-р. Промежуточная частота, МГц		
1-е. Дом\Строение		1-q. Настройка гетеродина: верхняя или нижняя (подчеркнуть)		
1-ф. Географические координаты		С.Ш.	1-г. Избирательность по соседнему каналу, дБ	
		В.Д.	1-с. Избирательность интермодуляционная, дБ	
1-г. Производитель		1-т. Избирательность по зеркальному каналу, дБ		
1-х. Модель		1-и. Скорость передачи данных, Мбит/с		
1-і. Тип (Репитер, базовая, стац.)		1-в. Вид модуляции		

1-j. Стандарт (протокол) связи		1-w. Шаг сетки частот, кГц			
1-k. Назначение		1-x. Планируемый радиус зоны обслуживания, км			
1-l. Класс излучения					
2. Характеристики антенны					
2-a. Производитель		2-e. Коэффициент усиления, дБи			
2-b. Модель		2-f. Потери в АФУ, дБ			
2-c. Высота подвеса антенны над уровнем земли, м		2-g. Поляризация			
2-d. Азимут максимального излучения, град.		2-h. Угол места, град			
2-i. Частота приема, МГц	2-j. Частота передачи, МГц	2-k. Мощность, Вт	2-l. Ширина полосы излучения на уровне -30 дБ, МГц	2-m. Ширина полосы пропускания на уровне -30 дБ, МГц	2-n. Дуплексный разнос, МГц
РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ					
Номер лицензии					
Дата выдачи лицензии					
Владелец РЭС* ИИН /БИН					
Приложения: Нормированные диаграммы направленности антенны в горизонтальной/ вертикальной плоскостях в формате Planet, нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот. Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности					
Ф.И.О.		Подпись			
Должность		Дата		Тел.	

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на стационарное радиоэлектронное средство системы подвижной связи:

* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС.АФУ – антенно-фидерное устройство;

АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

Вт – ватт;

град. – градус;

дБ – децибел;

дБи – изотропный децибел;

кГц – килогерц;

км – километр;

м – метр;

Мбит/с – мегабит в секунду;

МГц – мегагерц;

мкВ – микровольт;

ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес
идентификационный номер;

РЭС – радиоэлектронное средство.

.

Приложение 4
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 5
к Правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных
средств и высокочастотных устройств,
а также проведения расчета
электромагнитной совместимости
радиоэлектронных средств
гражданского назначения

Форма 1- РРЛ

Анкета на радиорелейную линию

РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
1. Общие данные			
1-а. Наименование РРЛ		1-с. Скорость передачи Мбит/с	
1-б. Тип РРЛ		1-д. Расстояние, км	
2. Характеристика пролета РРС-1 РРС-2			
2-а. Область установки			
2-б. Район установки			
2-с. Населенный пункт			
2-д. Улица			
2-е. Дом\Строение			
2-ф. Географические координаты (С.Ш.)			
2-г. Географические координаты (В.Д.)			
3. Технические данные приемопередатчика РРС-1 РРС-2			
3-а. Производитель			

3-b. Модель		
3-с. Серийный номер		
основной		
резервный		
3-d. Частота передачи, МГц		
3-е. Частота приема, МГц		
3-f. Класс излучения		
3-g. Вид модуляции		
3-h. Мощность передатчика, мВт		
3-i. Порог чувствительности при BER 10-3, дБм		
3-j. Порог чувствительности при BER 10-6, дБм		
3-k. Допустимое отношение сигнал/шум, дБ		
4. Характеристики антенн PPC-1 PPC-2		
4-a. Производитель		
основной		
резервный		
4-b. Модель		
основной		
резервный		
4-с. Диаметр антенны, м		
основной		
резервный		
4-d. Высота подвеса антенны над уровнем земли, м		
основной		
резервный		
4-е. Азимут максимального излучения, град		
4-f. Коэффициент усиления антенны, дБи		
основной		
резервный		
4-g. Потери в элементах АФУ (АВТ), дБ		

4-h. Поляризация			
РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
Номер лицензии			
Дата выдачи лицензии			
Владелец РЭС* ИИН/БИН			
Приложение: Нормированные диаграммы направленности антенны в горизонтальной/вертикальной плоскостях в формате Planet, нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот. Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности			
Руководитель ФИО		Подпись	
Должность		Дата	Тел.

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на радиорелейную линию:

* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС.

АФУ – антенно-фидерное устройство;

АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

дБ – децибел;

дБи – изотропный децибел;

дБм – децибел-милливатт;

км – километр;

м – метр;

Мбит/с – мегабит в секунду;

мВт – милливатт;

МГц – мегагерц;

ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес идентификационный номер;

РРЛ – радиорелейные линии;

РРС – радиорелейная станция;

РЭС – радиоэлектронное средство;

BER – Bit Error rate (Битовая вероятность ошибки).

Приложение 5
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 6
к Правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств
и высокочастотных устройств, а также
проведения расчета электромагнитной
совместимости радиоэлектронных
средств гражданского назначения

Форма 1- РВ, ТВ, ЦТВ

Анкета на телерадиовещательный передатчик

РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
1. Общие данные			
1-а. Область установки		1-е. Дом\Строение	
1-б. Район установки		1-ф. Географические координаты	С.Ш.
1-с. Населенный пункт			В.Д.
1-д. Улица			
2. Технические данные			
2-а. Вид связи		2-е. Система вещания	
2-б. Производитель		2-ф. Мощность, Вт	
2-с. Модель		2-г. Несущая частота, МГц	
2-д. Серийный номер		2-и. Программа вещания	
2-и. Класс излучения	Ед. изм		
Необходимая ширина полосы			
Тип модуляции основной несущей			
Характер сигнала(ов), модулирующего(их) основную несущую			
Тип передаваемой информации			
Подробные данные о сигнале(ах)			
Характер уплотнения			
2-ж. Дополнительные данные для ЦТВ		Скорость внутреннего кодирования	

Количество программ вещания, с разрешением:	(1/2, 3/5, 2/3, 3/4,4/5, 5/6, 7/8)
SDI <input type="text"/> HD/3D <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Число несущих (1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k)	Длина защитного интервала (1/4, 19/128, 1/8,19/256, 1/16, 1/32, 1/128)
Модуляция несущих (QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM)	Способ приема (фиксированный, мобильный, портативный)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Характеристики антенны	
3-а. Производитель	3-г. Коэффициент усиления, дБи
3-б. Модель	3-д. Коэффициент потерь в фи- дере, дБи
3-е. Высота подвеса, м	3-ж. Поляризация
3-з. Азимут максимального излучения, град.	
РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Номер лицензии	
Дата выдачи лицензии	
Владелец РЭС* ИИН/БИН	

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на телерадиовещательный передатчик:

* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС;

Вт – ватт;

град. – градус;

дБи – изотропный децибел;

м – метр;

МГц – мегагерц;

ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес идентификационный номер;

РВ – радиовещание;

РЭС – радиоэлектронное средство;

ТВ – телевидение;

ЦТВ – цифровое телевидение;

HD – High Definition (Высокое разрешение);

QAM – Quadrature Amplitude Modulation (Квадратурная амплитудная модуляция);

QPSK – Quadrature Phase Shift Keying (Квадратурная фазовая манипуляция);

SD – Standard Definition (Стандартное разрешение).

Форма 1-СБР

РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ								
1. Общие данные								
1-а. Область установ-ки			1-г. Вид модуляции					
1-б. Район установки			1-и. Избирательность по соседнему каналу, ДБ					
1-с. Населенный пункт			1-ж. Избирательность интермодуляционная, ДБ					
1-д. Улица			1-к. Класс излучения					
1-е. Дом\Строение			1-л. Общее количество секторов					
1-ф. Стандарт свя-зи			1-м. Частотный план по стандарту Wi-Fi					
1-г. Географические координаты			С. Ш.			В.Д.		
2. Технические данные								
2-а. Номер сектора	2-б. Произ-водитель антен-ны	2-с. Мо-дель ан-тен-ны	2-д. Коэффици-ент усиления, дБи	2-е. Азимут макс. излучения, град	2-ф. Высота подвеса, м	2-г. Угол места, град	2-х. Потери в АФУ (АВТ), дБ	2-и. Поляризация

Номер сектора	2-ж. Произ-водитель обо-рудова-ния	2-к. Мо-дель обо-рудова-ния	2-л. Производитель приемника	2-м. Модель прием-ника	2-н. Серийный номер	2-о. Чувствитель-ность приемника, мкВ	2-р. Мощ-ность пе-ред. (на сек-тор), Вт
Номер сектора	2-қ. Частота приема (мин. грани-ца), МГц	2-г. Частота приема (макс. грани-ца), МГц	2-с. Частота передачи (мин. граница), МГц	2-т. Частота передачи (макс. граница), МГц	2-и. Несущая частота приема, МГц	2-в. Несущая частота передачи, МГц	
РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ							
Номер лицензии							
Дата выдачи лицензии							
Владелец РЭС* ИИН/БИН							
Приложение: Нормированные диаграммы направленности антенны в горизонтальной/ вертикальной плоскостях в формате Planet, нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот.							
Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности							
Ф.И.О.				Подпись		Тел.	
Должность							

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на радиоэлектронное средство системы беспроводной радиосвязи (WLL, LTE):

* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС;

АФУ – антенно-фидерное устройство;

АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

Вт – ватт;

град. – градус;

дБ – децибел;

дБи – изотропный децибел;

м – метр;

МГц – мегагерц;

ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес
идентификационный номер;

РЭС – радиоэлектронное средство;

СБР – система беспроводной радиосвязи;

LTE – Long-Term Evolution (Долговременное развитие);

Wi-Fi – Wireless Fidelity (Беспроводная точность);

WLL – Wireless local loop (Беспроводная локальная сеть).

Приложение 7
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 8
к Правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств и
высокочастотных устройств, а также проведения
расчета электромагнитной совместимости
радиоэлектронных средств гражданского
назначения

Форма 1- ЗССС

Анкета на земную станцию спутниковой станции

РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
1. Общие данные			
1-а. Область установки		1-е. Дом/Строение	
1-б. Район установки		1-ф. Географические В.Д. координаты С.Ш.	
1-с. Населенный пункт		1-г. Назначение	
1-д. Улица		1-х. Вид доступа	
2. Технические данные передатчика			
2-а. Производитель		2-ф. Полоса (номиналы) частот на передачу, МГц	
2-б. Модель			
2-с. Серийный номер		2-г. Вид модуляции	
2-д. Класс излучения		2-х. Скорость передачи данных, Мбит/с	
2-е. Мощность, Вт			

3. Технические данные приемника									
3-а. Чувствительность, dBm/мкВ				3-с. Полоса (номиналы) частот на прием, МГц					
3-б. Шумовая температура приемной системы, 0К									
3-д. Отношение сигнал/шум (C/N)? dB									
4. Характеристики антенны									
4-а. Производи- тель				4-г. Поляризация на прием					
4-б. Модель				4-и. Поляризация на передачу					
4-с. Диаметр, м				4-і. Коэффициент усиления на прием, дБи					
4-д. Высота подвеса антенны над уров- нем земли, м				4-ј. Коэффициент усиления на передачу, дБи					
4-е. Угол места, град				4-к. Ширина ДН, град					
4-ф. Азимут максимального из- лучения, град				4-л. Характеристика боковых лепестков					
5. Данные по ИСЗ									
5-а. ИСЗ		5-б. Точка стояния				5-с. Название луча			
РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ									
Номер лицензии									
Дата выдачи лицензии									
Владелец РЭС* ИИН /БИН									
Приложение: Нормированные диаграммы направленности антенны в горизонтальной/ вертикальной плоскостях в формате Planet, нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот. Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности									
Ф.И. О.				Подпись					
Должность				Дата				Тел.	

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на земную станцию спутниковой станции:

* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС;

АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

Вт – ватт;

град. – градус;

дБ – децибел;

дБи – изотропный децибел;

ДН – диаграмма направленности;

дБм/мкВ – децибел-милливатт/ микровольт;

ЗССС – земная станция спутниковой станции;

м – метр;

Мбит/с – мегабит в секунду;

МГц – мегагерц;

ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес
идентификационный номер;

ИСЗ – искусственный спутник земли;

РЭС – радиоэлектронное средство.

Приложение 8
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 9
к Правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств и
высокочастотных устройств, а также проведения
расчета электромагнитной совместимости
радиоэлектронных средств гражданского
назначения

Форма 1-ПРС

Анкета на подвижное радиоэлектронное средство

РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ									
1. Общие данные									
1-а. Об- ласть экс- плуа- тации	1-б. Рай- он экс- плуа- та- ции	1-с. Насе- лен- ный пункт	1-д. Про- из- во- ди- тель	1-е. Тип и гос.но- мер а/м (для мо- бильной радио- станции)	1-ф. Серий- ный номер	1-г. Класс излу- че-ния	1-г. Позыв- ной сигнал	1-и. Чув- ствитель- ность приемни- ка, мкВ	1-ж. Промежуточная ча- стота приемника, МГц
2. Характеристики антенны									
2-а. Производи- тель		2-б. Модель		2-с. Коэффициент усиления, дБи		2-д. Потери в АФУ, дБ		2-е. Поляризация	
2-ф. Частота приема, МГц		2-г. Частота пе- редачи, МГц		2-и. Мощ- ность, Вт		2-к. Ширина полосы излу- чения на уровне -30 дБ, МГц		2-л. Ширина полосы пропус- кания на уровне -30 дБ, МГц	
								2-м. Дуплексный разнос, МГц	
РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ									
Номер лицензии									

Дата выдачи лицен- зии					
Владелец РЭС* ИИН/БИН					
<div></div>					
Тип и государственный № автомобиля					
<div></div>					
Приложение: Нормированные диаграммы направленности антенны в горизонтальной/вертикальной плоскостях в формате Planet, нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот.					
Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности					
Ф.И. О.		Подпись			
Долж- ность		Дата		Тел.	

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на подвижное радиоэлектронное средство:

* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС;

АФУ – антенно-фидерное устройство;

АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

Вт – Ватт;

дБ – децибел;

дБи – децибел относительно эталонной идеальной антенны;

дБм – децибел относительно 1 мВт;

МГц – мегагерц;

мкВ – микровольт;

мВт – милливатт;

ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер / бизнес идентификационный номер;

ПРС – подвижное радиоэлектронной средство;

РЭС – радиэлектронное средство.

Приложение 9
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 11
к Правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств и
высокочастотных устройств, а также проведения
расчета электромагнитной совместимости
радиоэлектронных средств гражданского
назначения

Перечень РЭС, на которые требуется проведения расчета ЭМС РЭС и ВЧУ и
получение Разрешения на РЧС, заключения ЭМС РЭС и ВЧУ

№ п /п	Типы РЭС	Полоса (номиналы) используемых радиочастот
1	2	3
Радиопередающие устройства, предназначенные для телевизионного и звукового вещания, передачи звукового сигнала		
1	Радиопередающие устройства, предназначенные для передачи телевизионного вещания	Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*
2	Станции эфирно-кабельного телевидения	Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*
3	Радиопередающие устройства, предназначенные для передачи звукового (радио) вещания	Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*
Приемно-передающее оборудование наземной радиосвязи		
4	Стационарные приемно-передающие РЭС, предназначенные для: УКВ-радиосвязи транкинговой системы радиосвязи подвижные РЭС УКВ-радиосвязи**	33–48,5; 57–57,5; 146–174 МГц 390–470 МГц 146–174; 380–385; 390–470 МГц (За исключением маломощных носимых РЭС до 2Вт (151,625; 159,775; 433.075–434.775; 462,5625; 462,5875; 462,6125; 462,6375; 467,5625; 467,5875; 467,6125; 467,6375; 467,6625; 467,6875; 467,7125 МГц)
5	Стационарные (базовые) приемопередающие станции, предназначенные для радиотелеметрии	146–174; 390–470 МГц

6	Стационарные (базовые) станции сотовой связи	Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*
7	Стационарные и подвижные РЭС ДВ, СВ, КВ-диапазона (на подвижные РЭС расчет экспертизы ЭМС РЭС и ВЧУ не требуется)	1,5–30 МГц (за исключением портативных и мобильных радиостанций СВ диапазона (26970-27410; 27410-27860 кГц))
8	Станции радиорелейной линии	Частоты, предназначенные для фиксированной службы согласно Национальной таблице*
9	Стационарные (базовые) системы беспроводного радиодоступа (WLL)	Частоты, предназначенные для фиксированной службы, согласно Национальной таблице*
Системы спутниковой связи		
10	Стационарные станции систем глобальной подвижной спутниковой связи «Thuraya», «Inmarsat», «Globalstar», «Inmarsat Global Xpress»	1525.0-1559.0 МГц (космос-Земля); 1626,5-1660,5 МГц (Земля-космос); 2483,5-2500 МГц (космос-Земля); 1610,00-1621.35 МГц (Земля-космос); 19.7 – 20.2 ГГц (космос-Земля); 29.5 – 30 ГГц (Земля-космос)
11	Стационарные (земные) станции спутниковой связи ***.	Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*
12	Телевизионные передвижные репортажные станции, имеющие в своем составе передающие устройства (станции радиорелейной, спутниковой связи), а также перевозимые земные станции спутниковой связи.	Частоты, предназначенные для фиксированной службы, согласно Национальной таблице*
Приемно-передающие устройства морской подвижной службы		
13	РЭС морской службы (береговые, радиолокационные станции, радиомаяки и т.п.)	Частоты, предназначенные для соответствующих служб, согласно Национальной таблице* и Регламенту радиосвязи Международного союза электросвязи

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне РЭС, на которые требуется проведения расчета ЭМС РЭС и ВЧУ и получение Разрешения на РЧС, заключения ЭМС РЭС и ВЧУ:

* Таблица распределения полос частот между радиослужбами Республики Казахстан в диапазоне частот от 3 кГц до 400 ГГц для радиоэлектронных средств всех назначений, утвержденная приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 22;

** Для подвижных РЭС УКВ-радиосвязи проведение расчетов и оформление заключения экспертизы ЭМС РЭС не требуется;

*** Для VSAT-станций, работающие по HUB-технологии, разрешение на использование радиочастотного спектра не требуется, при условии получения разрешения на использование радиочастотного спектра для Центральной земной станции спутниковой связи сети VSAT (HUB);

Проведение расчета электромагнитной совместимости для VSAT-станций и оформление заключения экспертизы электромагнитной совместимости сохраняется, за исключением VSAT-станций с HUB-технологией, с мощностью передатчика 2 Вт и менее, ЭИИМ 50 дБВт и менее, диаметр антенн 2,4 м и менее, а также работающих с космическими объектами, наземный комплекс управления которыми расположен на территории Республики Казахстан;

ВЧУ — высокочастотные устройства;

ДВ — длинные волны;

КВ – короткие волны;

РЧС – радиочастотный спектр;

РЭС – радиоэлектронное средство;

СВ – средние волны;

УКВ – ультракороткие волны;

ЭИИМ – эффективная изотропная излучаемая мощность;

ЭМС – электромагнитная совместимость;

HUB – центральная станция;

VSAT - Very Small Aperture Terminal (наземная станция спутниковой связи с малой апертурой);

WLL - wireless local loop (беспроводной абонентский доступ);

Единицы измерения:

ГГц – гигагерц;

кГц – килогерц;

МГц – мегагерц.

Приложение 10
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 15
к Правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств и
высокочастотных устройств, а также проведения
расчета электромагнитной совместимости
радиоэлектронных средств гражданского
назначения

Коды по видам связи

№ кода	Вид связи
10	Телевидение
11	Эфирно-кабельное телевидение
20	Радиовещание
30	Сотовая
31	Транкинговая
32	Радиотелефонная
33	Радиосвязь
34	КВ-связь
41	Магистральные радиорелейные линии
42	Зоновые радиорелейные линии
43	Местные радиорелейные линии
44	Радиорелейные линии для передачи телевизионных сигналов
50	Земные станции спутниковой связи
51	Системы подвижной спутниковой связи
60	Сети беспроводного радиодоступа (WLL)
61	Сети передачи данных
62	Спутниковое цифровое телевизионное вещание
63	Сотовая связь третьего поколения (3G)
64	Мобильная связь четвертого поколения (4G)
65	Цифровое телевидение

Коды в системе обозначений объектов административно-территориального деления Республики Казахстан

№ кода	Территория
900	Республика Казахстан
901	г. Астана
902	Акмолинская область
904	Актюбинская область
907	Алматинская область
910	г. Алматы
915	Атырауская область
917	Восточно-Казахстанская область
919	Жамбылская область
926	Западно-Казахстанская область
930	Карагандинская область
933	Кызылординская область
937	Костанайская область
943	Мангыстауская область
945	Павлодарская область
948	Северо-Казахстанская область
958	Южно-Казахстанская область

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне:

KB – короткие волны;

3G - third generation (третье поколение сотовой связи);

4G - fourth generation (четвертое поколение сотовой связи);

WLL - wireless local loop (беспроводной абонентский доступ).

Приложение 11
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 19
к правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств и
высокочастотных устройств, а также проведения
расчета электромагнитной совместимости
радиоэлектронных средств гражданского
назначения

Перечень РЭС и ВЧУ, на которые требуется получение
Разрешения на эксплуатацию РЭС и ВЧУ

№ п /п	Типы радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств	Полоса (номиналы) используемых радиочастот
1	2	3
Радиопередающие устройства, предназначенные для телевизионного и звукового вещания, передачи звукового сигнала		
1	Радиопередающие устройства, предназначенные для передачи телевизионного вещания в диапазоне	Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*
2	Станции эфирно-кабельного телевидения:	Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*
3	Радиопередающие устройства, предназначенные для передачи звукового (радио) вещания	Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*
Приемо-передающее оборудование наземной радиосвязи		
4	Стационарные и подвижные (включая носимые) приемо-передающие радиоэлектронные средства (далее – РЭС), предназначенные для: УКВ - радиосвязи транкинговой системы радиосвязи	33–48,5; 57–57,5; 146–174; 390–470; 146–174; 380–385; 390–470 МГц (За исключением маломощных носимых РЭС до 2Ватт (151,625; 159,775; 433.075-434.775; 462,5625; 462,5875; 462,6125; 462,6375; 467,5625; 467,5875; 467,6125; 467,6375; 467,6625; 467,6875; 467,7125 МГц))
5	Стационарные (базовые) приемо-передающие станции, предназначенные для радиотелеметрии, станции пейджинговой связи	146–174; 390–470 МГц
6	Стационарные (базовые) станции сотовой связи, в том числе внутриобъектовые indoor системы.	Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*

	Фемтосоты **	
7	Стационарные и подвижные РЭС ДВ, СВ, КВ-диапазона	1,5–30 МГц (за исключением портативных и мобильных радиостанции СВ диапазона (26970-27410; 27410-27860 кГц))
8	Станции радиорелейной линии	Частоты, предназначенные для фиксированной службы, согласно Национальной таблице*
9	Стационарные (базовые) системы беспроводного радиодоступа (WLL)	Частоты, предназначенные для фиксированной службы, согласно Национальной таблице*
10	Стационарные (базовые) станции беспроводной связи стандарта DECT	1880–1900 МГц
11	Радиоудлинители телефонного канала: Радиочастотная группа № 1	<div>приём (МГц): передача(МГц):</div> <div>252,9125 379,2625</div> <div>252,9250 379,2750</div> <div>253,0375 379,3875</div> <div>253,0500 379,4000</div> <div>253,1625 379,5125</div> <div>253,1750 379,5250</div> <div>253,2875 379,6375</div> <div>253,3000 379,6500</div>
	Радиочастотная группа № 2	253,4125 379,7625
	Радиочастотная группа № 3	253,4250 379,7750
	Радиочастотная группа № 4	253,5375 379,8875
	Радиочастотная группа № 5	253,5500 379,9000
	Радиочастотная группа № 6	253,6625 380,0125
	Радиочастотная группа № 7	253,6750 380,0250
		253,7875 380,1375
		253,8000 380,1500
		307,5125 343,5125
		307,5250 343,5250
		307,5375 343,5375
		307,5500 343,5500
		307,5625 343,5625
		307,5750 343,5750
		307,5875 343,5875
		307,6000 343,6000
		307,6125 343,6125
		307,6250 343,6250
		307,6375 343,6375
		307,6500 343,6500
		307,6625 343,6625
		307,6750 343,6750
		307,6875 343,6875

		307,7000	343,7000
		307,7125	343,7125
		307,7250	343,7250
		307,7375	343,7375
		307,7500	343,7500
		307,7625	343,7625
		307,7700	343,7700
		307,7875	343,7875
		307,8000	343,8000
		307,8125	343,8125
		307,8250	343,8250
		307,8375	343,8375
		307,8500	343,8500
		307,8625	343,8625
		307,8750	343,8750
		307,8875	343,8875
		307,9000	343,9000
		307,9125	343,9125
		307,9250	343,9250
		307,9375	343,9375
		307,9500	343,9500
		307,9625	343,9625
		307,9750	343,9750
		307,9875	343,9875
12	РЭС радиоловительской службы	Частоты, предназначенные для соответствующих служб, согласно Национальной таблице*	
Системы спутниковой связи			
13	Стационарные и абонентские станции систем глобальной подвижной спутниковой связи «Thuraya», «Inmarsat», «Globalstar», «Inmarsat Global Xpress» (за исключением РЭС, установленных на морских судах).	1525.0-1559.0 МГц (космос-Земля); 1626,5-1660,5 МГц (Земля-космос); 2483,5-2500 МГц (космос-Земля); 1610,00-1621.35 МГц (Земля-космос); 19.7 – 20.2 ГГц (космос-Земля); 29.5 – 30 ГГц (Земля-космос);	
14	Стационарные (земные) станции спутниковой связи (HUB и станций работающие по технологий SCPC), в том числе VSAT по HUB-технологий	Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*	
15	Телевизионные передвижные репортажные станции, имеющие в своем составе передающие устройства (станции радиорелейной, спутниковой связи), а также перевозимые земные станции спутниковой связи.	Частоты, предназначенные для фиксированной службы, согласно Национальной таблице*	
Приемо-передающие устройства морской подвижной службы			
16	РЭС морской береговой службы	Частоты, предназначенные для соответствующих служб, согласно Национальной таблице* и Регламенту радиосвязи Международного союза электросвязи	
17	Радионавигационные устройства:		

самолетные приемо-передающие радиотехнические средства самолетовождения и обеспечения безопасности полетов самолетов (радиовысотомеры, измерители скорости и сноса, аппаратура предупреждения столкновений и т.п.)	Частоты, предназначенные для соответствующих служб, согласно Национальной таблице* и Регламенту радиосвязи Международного союза электросвязи
--	--

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне РЭС и ВЧУ, на которые требуется получение Разрешения на эксплуатацию РЭС и ВЧУ:

* Таблица распределения полос частот между радиослужбами Республики Казахстан в диапазоне частот от 3 кГц до 400 ГГц для радиоэлектронных средств всех назначений, утвержденная приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 22;

** на фемтосоты не требуется получение разрешения на эксплуатацию РЭС и ВЧУ. ВЧУ — высокочастотные устройства;

ГГц – гигагерц;

ДВ — длинные волны;

КВ – короткие волны;

кГц – килогерц;

МГц – мегагерц;

РЭС – радиоэлектронное средство;

СВ – средние волны;

УКВ – ультракороткие волны;

HUB – центральная станция;

DECT - Digital Enhanced Cordless Telecommunication(Технология улучшенной цифровой беспроводной связи);

SCPC - Single Channel per Carrier (один канал на несущую).

VSAT - Very Small Aperture Terminal (наземная станция спутниковой связи с малой апертурой);

WLL - wireless local loop (Беспроводной абонентский доступ).

Приложение 12
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 21
к Правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств и
высокочастотных устройств, а также проведения
расчета электромагнитной совместимости
радиоэлектронных средств гражданского
назначения

Бланк территориального подразделения уполномоченного органа
№ Э-ААА/ВВВВВВ*

РАЗРЕШЕНИЕ
на эксплуатацию радиоэлектронных средств

Пользователь**			
Вид связи			
Тип радиоэлектронного средства		Заводской номер радиоэлектронного средства	
Частота(-ты) приема, МГц		Частота(-ты) передачи, МГц	
Область		Мощность, Вт	
Район		Расписание работы*** (для ДСВ и КВ)	
Пункт			
Место установки		Координаты*** (для ДСВ и КВ)	
Класс излучения		Программа вещания*** (для РВ и ТВ)	
Азимут			
Диаметр антенны*** (для земной станции спутниковой связи)		Номер канала*** (для ТВ)	
Позывной*** (для КВ, УКВ)			
Идентификационный номер базовой станций (BSIC)			
Идентификатор соты базовой станции (Cell ID/CI)			
Владелец РЭС****			

<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div>
<p>Дата выдачи:</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 35px; margin: 20px auto;"></div>
<p>Примечание:</p> <p>Технические параметры указанные в разрешении, должны полностью соответствовать анкете на данную РЭС и разрешению на использование РЧС. В случае изменения любых параметров, требуется обязательное переоформление в соответствующих территориальных подразделениях уполномоченного органа.</p>
<p>Руководитель _____</p> <p style="text-align: center;">(подпись)</p>

Оборотная сторона разрешения на право эксплуатации РЭС

Рұқсаттың қолданылу шарттары:

1. Техникалық параметрлер, РЭҚ орнатылған орны өзгертілген жағдайда, РЭҚ иесіне заңнамада белгіленген тәртіппен РЭҚ пайдалануға рұқсатты қайта ресімдеуі қажет.

2. РЭҚ барлық параметрлері Қазақстан Республикасының белгіленген нормалары мен стандарттарына сәйкес келуі қажет.

Условия действия Разрешения:

1. В случае изменения технических параметров, места установки РЭС, владельцу РЭС необходимо переоформить разрешение на эксплуатацию РЭС в установленном порядке.

2. Все параметры РЭС должны соответствовать установленным нормам и стандартам Республики Казахстан.

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне:

* – ААА – код административно–территориального деления Республики Казахстан,

BBBBBB – порядковый номер разрешения на эксплуатацию РЭС;

** - физическое или юридическое лицо, которому присвоена (назначена) полоса частот или радиочастота (радиочастотный канал);

*** – данные позиции заполняются только для указанных в скобках видов связи;

**** - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС;

Вт – ватт;

ДСВ – длинные и средние волны;

МГц – мегагерц;

КВ – короткие волны;

Пользователь - физическое или юридическое лицо, которому присвоена (назначена) полоса частот или радиочастота (радиочастотный канал);

Расписание работы – данные позиции заполняются только для указанных в скобках видов связи;

РВ – радиовещание;

РЭС – радиоэлектронное средство;

ТВ – телевещание;

УКВ – ультракороткие волны;

BSIC – base station identification channel (идентификационный номер базовой станций);

Cell ID/CI – cell identification (идентификатор соты базовой станции).

Приложение 13
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 19 января 2016 года
№ 11

Приложение 22
к правилам присвоения полос частот,
радиочастот (радиочастотных каналов),
эксплуатации радиоэлектронных средств и
высокочастотных устройств, а также проведения
расчета электромагнитной совместимости
радиоэлектронных средств гражданского
назначения

Бланк территориального подразделения уполномоченного органа
№ Э-ААА/ВВВВВВ*

**Разрешение
на эксплуатацию подвижных радиоэлектронных средств**

Территориальное подразделение уполномоченного органа РАЗРЕШЕНИЕ № СПС/ТР-ААА/ВВВВВВ* На право эксплуатации подвижного радиоэлектронного средства, на территории _____ и/или _____ области Вид радиосвязи: _____ Пользователь ** _____ Владелец РЭС*** _____ Тип РЭС: _____ Заводской номер: _____	Тип и государственный № автомобиля: _____ Частоты приёма, МГц: _____ Частоты передачи, МГц: _____ Позывной: _____ Мощность, Вт _____ Дата выдачи: _____ Примечание: Разрешение должно храниться вместе с радиостанцией и предъявляться по требованию должностных лиц МИР РК и МВД РК. Руководитель _____ (подпись)
--	--

Оборотная сторона разрешения на право эксплуатацию РЭС

Условия действия Разрешения: 1. В случае изменения технических параметров, территория использова- ния, владельцу РЧС необходимо переоформить разрешение на эксплуата- цию РЭС в установленном порядке. 2. Все параметры РЭС должны соответствовать установленным нормам и стандартам Республики Казахстан.	Примечание: Разрешение должно храниться вместе с радиостанцией и предъявлять по требованию долж- ностных лиц МИР РК и МВД РК.
---	---

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне:

* - ААА - код административно-территориального деления Республики Казахстан;

BBBBBB - порядковый номер разрешения на эксплуатацию РЭС (подвижной РЭС);

** - физическое и/или юридическое лицо, имеющее разрешение на использование радиочастотного спектра;

*** - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС;

Вт – Ватт;

Пользователь - физическое и/или юридическое лицо, имеющее разрешение на использование радиочастотного спектра;

РЭС – радиоэлектронное средство;

РЧС – радиочастотный спектр;

МВД РК – Министерство внутренних дел Республики Казахстан;

МИР РК – Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан;

МГц – Мегагерц.